webdyn
flexitron group

EasyRouter

Connexion industrielle IoT

EasyRouter est une solution tout-en-un puissante et innovante. Grâce à ses interfaces (RS232, RS485, Dual SIM, E/S numérique, Gigabit Ethernet, GPS et WiFi) et au nouveau logiciel TITAN v6 intégré (Modbus, MQTT, IPSec, logger, etc.), elle offre un ensemble complet de fonctionnalités qui répondront à tous vos besoins en matière d'IoT sans nécessiter de matériel supplémentaire pour une mise sur le marché plus rapide et une rentabilité toujours plus élevée.

Toute nouvelle fonctionnalité, EasyRouter permet à l'utilisateur de développer et d'exécuter ses propres scripts d'application (basés sur JavaScript) et d'apporter à l'application IoT finale un style personnalisé. Elle comprend un grand nombre d'exemples avec code source.

Caractéristiques

- 4G/3G/2G
- 1x sortie numérique
- 1x sortie numérique
- RS485 RS232
- Gigabit Ethernet
- 7 à 30 V DC
- Dual SIM
- WiFi
- GPS
- Gateway de série
- Datalogger
- MQTT(s)
- OpenVPN et IPSec
- DynDNS No-IP
- Contrôle des SMS
- Modbus RTU/TCP
- Logiciel TITAN
- JavaScript

MATÉRIEL LOGICIEL

Points forts et avantages

- Une prise en main et une configuration faciles grâce à plus de 50 notes d'application.
- Toutes les fonctionnalités du logiciel TITAN.
- Gestion E/S.
- Dual SIM.
- Possibilité de connexion à plusieurs capteurs.
- Applications entièrement personnalisables
- Compatibilité multi-plates-formes IoT

Applications

- Idéal pour les applications Industry 4.0.
- Multi-mappage esclaves Modbus
- Reporting d'alarmes
- Applications mini-PLC
- Suivi de station météo
- Systèmes de gestion de l'énergie.

contact@webdyn.com | webdyn.com
V1.0 soumise à modifications ultérieures | Webdyn © par Flexitron Group

Spécifications

EasyRouter
EUROPE : **LTE FDD** : B1, B3, B7, B8, B20, B28A. **WCDMA** : B3, B8 **GSM** : B3, B8 **AU/LATAM :** **FDD-LTE :** B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B28, B40 **WCDMA :** B1, B2, B5, B8 **GSM :** B2, B3, B5, B8

Interfaces

- Connectivité 4G/3G/2G
- WiFi
- 1x entrée numérique
- 1x sortie numérique
- Gigabit Ethernet
- RS485
- RS232
- Dual SIM
- Voyants LED
- Connectivité GNSS

Connecteurs

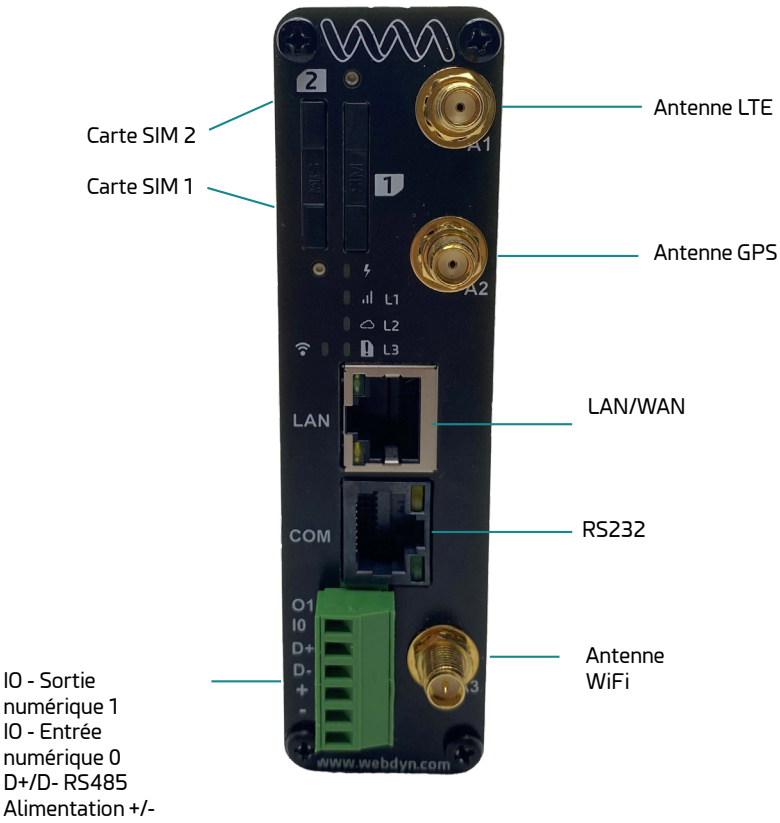
- 1x SMA : 4G/3G/2G.
- 1x SMA : GNSS.
- 1x WiFi SMA-F-RP.
- RJ45 : RS232.
- RJ45 : Port Gigabit Ethernet.
- Bloc terminal à 6 voies entrée d'alimentation, RS485, entrée et sortie numérique.
- 2x MiniSIM : Interface carte SIM 1,8 V/3 V (avec plateau SIM)

Références

PRODUITS

Webdyn EasyRouter EU	**000199811003**
Webdyn EasyRouter AU/LATAM	**000199811004**

contact@webdyn.com | webdyn.com
V1.0 soumise à modifications ultérieures | Webdyn © par Flexitron Group



Caractéristiques

- Voyants LED
- Entrée DC : 7 à 30 V DC
- Montage sur rail DIN
- Plage de température de fonctionnement :
  De -40 à 85ºC
- Dimensions : 113,2 x 30,5 x 90,2 mm
- Poids : 195 gr.

Accessoires optionnels

Accessoires	Référence	Description
Antenne LTE	118009286	AntennaStubLTE700
Alimentation	901006300	MTX-12-1 EU PLUG-TINNED WIRES
RJ45 vers DB9	230001103	MTX-Cable DB9 M to RJ45 M-1.5m (Cnt-RS232/ RS485)-Tipo2
Antenne GPS -3m	000118006125	MTX-Antenna Magnetic A2 GPS SMA M - RG174 - 3m
Antenne GPS -5m	000118006126	MTX-Antenna Magnetic A2 GPS SMA M - RG174 - 5m
Antenne WiFi (recommandée)	000118016192	MTX-Antenna STUBSW 2.4/5GHz SMA M RP

Caractéristiques du logiciel TITAN

GATEWAYS EN SÉRIE

- 2 2G/3G/4G<->RS232/485 simultanés
- Modes : Serveur TCP, client TCP, UDP, MQTT
- SSL/TLS pris en charge

MODBUS

- Concentrateur maître Modbus TCP/Modbus RTU
- Gateway Modbus TCP/Modbus RTU
- Modbus esclave RTU/TCP (envoi/réception SMS, e-mails, traps SNMP, etc.)

DATALOGGER

- Collecte de données en série par RS232 ou RS485 (Modbus, capteurs, compteurs, E/S, etc.)
- Envoi automatique de données (HTTP/HTTPs/FTP/FTPs/MQTT/MQTTs) avec format JSON personnalisé
- Modes FIFO/LIFO
- Compteur d'impulsions

SMS

- Contrôle total par SMS avec autorisations de numéros de téléphone
- Alertes (entrée numérique, température, lecture de données MBus)
- Envoi/Réception de SMS par Modbus TCP (pour PLC)

AUTRES

- Exécution de scripts programmables par l'utilisateur, basés sur JAVASCRIPT
- Configuration par navigateur web, MQTT, SMS, Modbus et autres
- Gestion complète avec Commandes Hayes par série, socket, SMS, modbus, SNMP, etc.
- Cryptage SSH, compatible TACACS+
- Compatible DynDNS/No-IP et DNS privé
- Réinitialisation automatique programmable (horaire, minuterie, etc.)
- Synchronisation horaire (NTP)
- Mise à niveau de micrologiciel Over The Air (OTAP)
- Micrologiciel signé
- Superviseur de connectivité 4G pour maintenir une connexion active
- Localisation de cellule GSM
- Serveur web de configuration interne (tous les logos et les images peuvent être personnalisés par l'utilisateur)
- Instructions claires et compréhensibles avec exemples (gateways en série, modbus, datalogger, SMS, comptage, SNMPv2 et SNMPv3, etc.)
- Prise en charge du protocole CEI 60870-5-102 pour le relevé des compteurs.
- LED configurables par l'utilisateur
- Syslog : envoi à un serveur distant

*L'architecture du logiciel Titan est protégée par près de 60 brevets de matériels et de logiciels

L'équipement peut varier par rapport à la description faite dans ce document. Webdyn se réserve le droit d'apporter des modifications au(x) produit(s) et/ou aux informations contenues dans ce document sans préavis. Le présent document ne peut être considéré comme un cahier des charges.